

Fig.

**XXXX** gia tel are are ene tel elle حلم فلو مرة بلو فلو مدة إنا فقو فق عمد لرم فلو مه ديد فقع فحد لمح فلو تلا فلو כדד כעב דשב פעב כוב בדב גבע ככב ככד כדם אמד כעב דדב במא ככד ככב אכב פעב TTT פעם Che Val Tar Lau Val Che Ser City City Asp Ser Val Lya Pro City City Ser Lau Lya Lou FA1 TOO TET OCA OCC TOT GGA TTO ACT TTA ACT GGT GAA ACC ATG TOT TOO ETT COC CAG ACT اللاحد عدم دحة دحد بحد دحة بدو تحد عدة تحد تحد دحة وتد تحد دحد تحد دحد وحد وتد تحد Ber Cys Ala Ala Ser Cly Pho The Lou Ser Chy Che The Hot Ser Trp Val Arg Cla The CORI COG ELE LIC LOG CTG CLG TEG GTC GCA LCC LCT CTT LGT CGT GGT CGT TTC LCC TTC TAT HEGGE CTC TTC TCC GAC CTC ACC CAG CGT TGG TGA GAA TCA CCA CCA CCA ANG TGG AAG ATA THE THE ACT HET STE AND CET CET THE ACE ATE THE ACE AND CHE AND CHE AND THE CITY TAT LET COS TCA CAC TTC CCA CCA ANG TGG TAG AGG TCT CTG TTA CCC GTC TTG TTG GAG ATA
Ser Ale Ser Vel Lye Gly Arg Pho The No Ser Arg Aep Aem Ale Gln Aem Aem Leu Tyr FR3 CTA CHA CTG LAT LET CTG LOG TET CLG GAC LOG GCC TTG TAT TTC TGT GCA LGT CAT COG CAT GTT CUC TTA TEA GAE TOO AGA CTC CTG TOO CGG ALC ATA AUG ACA CGT TEA GTA OCC Loss Can Loss Aon Sor Loss Arg Sor City App Thr Ala Loss Tyr Pho Cys Ala Sor Hills Arg ന്ദ്രാ CCCCCCACC ACT COL COL TIL TOC TO דדד כתב זכב כתב כתב כמב אבד כדם כדב אבד כדם דבד כבל ככב אנג אכב אכא ככב ככא علم حلم فلو الحد ددو فلو دحد لوم فالد حام لوم حام الحم دول دول الحل الحد لول دول Pho Val Ha Trp City His City The Lou Val The Val Bor Ala Ala Lya The The Pro Pro

FR4

ĊH1

CTCUCUCCTE ET ATT ATT LET CHE ALL TIT בכן כדן סדם אבד כוב בנו דכן בכו כדב אבו זכו כבד כבד כפד בוא אבא פדב אבא כדב אבד حصر حدد رسد وحدد حال محدد حدد حدد الحدد الحدد محدد حدد حدد حدد الحدد حدد الحدد حدد الحدد حدد الحدد الحدد الحدد Ala Val Val The Gin Giu For Ala Lau The The Sae Pro Gly Gou The Val The Lau The FR1 الا تحد تحد الم الحد المنا حدد حدد حلل الحد الحد المد المد المد الحد حدد حدد حدد الحد المد المد الحد الحد الحد שבו ככם אפן זכן זוא ככב כבא כון זכן זכן זכן דום אוא ככם דום אכב כאם פון כדן דון TOYALTE BAT SAT IN CITY AM YAI THE THE SAT ASH TYP AM ASH TIP VAI QIN QIN LYB FRZ ٠... COR1 ق حدد من دين بناد بدر هدا ديا بناء هدا هدا بدد بها بهد هدد هدد هدا هدا دين 1 שו שנו בוז אוז ווו שו שו ככו כוז ואו ככו ככו עם עודו דום ככב כמו כבל כרו כרו כבו I Pro Asp His Lau Pine The City Lau De City City The Ash Ash Arg Ale Pro City Val Pro COR2 שכב אפא דרב דבא בכב דכב כדו אדו כחו שוב אום כבד ככב כדב אכב אדב אבא ככל כנה CEG TOT THE TEL COR THE OTH CIT CLE LOCA COR OTE LOCA LIVE LOCA CET ELE Ala Arg Pho Sar City Sar Lau Ke City Asp Lys Ale Ala Lau Thr He The City Ala Cito The Clu Asp Clu Ala Arg Tyr Pho Cys Ale Leu Trp Tyr Cys Asn Lau Trp Yal Pho Cly CORJ OUR COLL ACC AME CTO ACT STC CTA ACC CAS CCC AME TOT TOS COL TOA STC ACC CTS TIT כבד כבד זכם דוד כוב דבו כוב כגד דכב בדכ ככם דדכ את אבב כפד אבד כום דכם פוב אוא

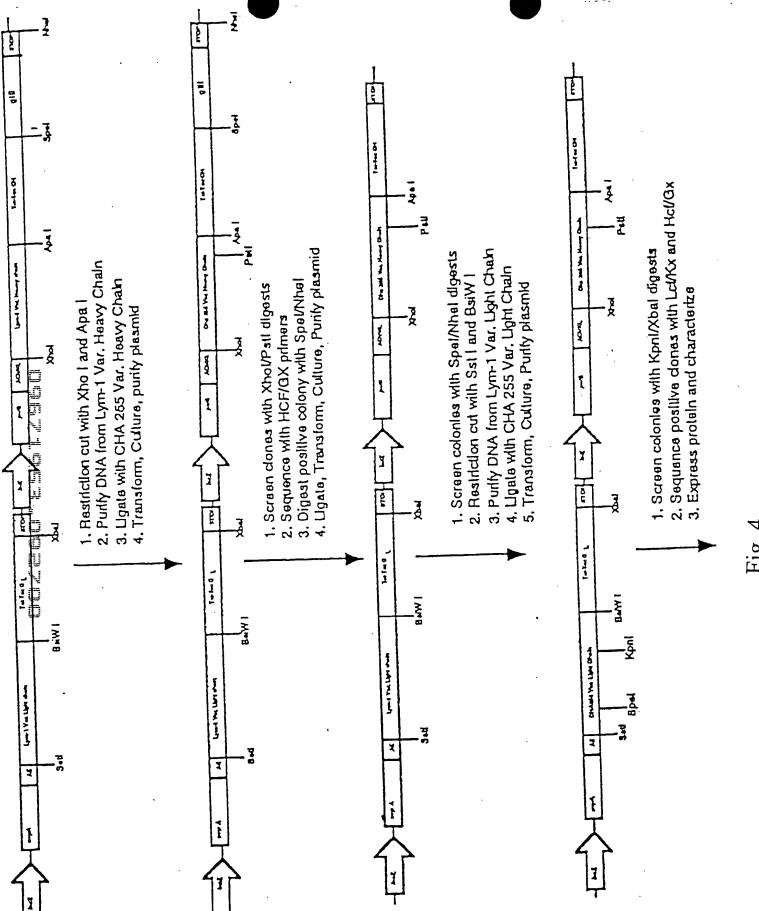
City City The Lys Lau The Val Lau Ser Coin Pro Lys Ser Ser Pro Ser Val The Lau Phe

SETIOSCIE!

TIT FIC TO CIE CIT TOTAL

COS COC TOC TOT RAA GUS CTA MOC THE COLA ATE SEA THE-COS CO GOC GOT LOS LEL CTT CTC ELT TOT'LLE CET THE CET LLE GOC CE Pro Pro Ber Ser Chi Chi Leu Ser Leu City De City Phe Pro City

. Balli



## DOGYLOGO.OGEZOO

a. BrCH2CO2t-Bu, DIPEA, KI, DMF; b. H2, Pd/C, MeOH; c. acryloyl chloride, DIPEA, CH2Cl2; d. TFA.

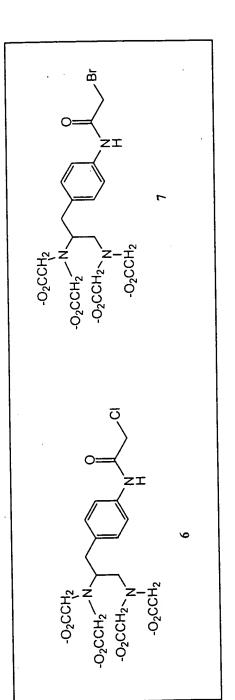


Fig. 5

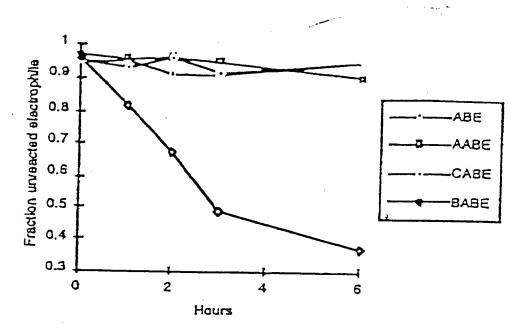


Fig. 6

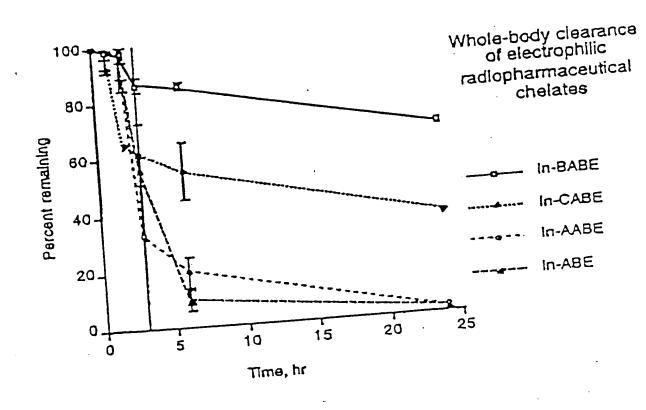


Fig. 7

AGATCTGAAGTGACGCTGGTGGAGTCTAGGGGAGACTCAGTGAAGCCTGGAGGGTT
CCTGAAACTCTCCTGTGCAGCCTCTGGATTCACTTTAAGTGGTGAAACCATGTCTTG
GGTTCGCCAGACTCCGGAGAAGAGGCTGGAGTGGGTCACAACCACTCTTAGTGGTG
GTGGTTTCACCTTCTATTCAGCCAGTGTGAAGGGTCGTTTCACCATCTCCAGAGACA
ATGCCCAGAACAACCTCTATCTACAACTGAATAGTCTGAGGTCTGAGGACACGGCCT
TGTATTTCTGTGCAAGTCATCGGTTTGTTCACTGGGGCCACGGGACTCTGGTCACTGT
CTCTGCAGCCAAAACGACGGGCCCATCGGTCTTCCCCTGGCACCCTCCTCCAAGAG
CACCTCTGGGGGCACAGCGGCCCTGGGCTGCCTGGTCAAGGACTACTTCCCCGAACC
GGTGACGTGTCGTGGAACTCAGGCGCCCTGACCAGCGGCGTGCACACCTTCCCGG
CTGTCCTACAGTCCTCAAGACTCTACTTCCTCAGCAGCGTGGTGACCGTGCCCTTCA
ACAGCTTGGGCACCCAGACCTACATCTGCAACGTGAATCACAAGCCCAGCAACACC
AAGGTGGACAAGAAAGCAGAGCCCAAATCTTGTGACAAATCTAGAGGGCCCTTCGA
AGGTAAGCCTATCCCTAACCCTCTCCTCGGTCTCGATTCTACGCGTACCGGTCATCAT
CACCATCACCATTGA

AGATCTGCTGTTGTGACTCAGGAATCTGCACTCACCACATCACCTGGTGAAACAGTC
ACACTCACTTGTCGCTCAAGTATTGGGGCTGTTACAACTAGTAACTATGCCAACTGG
GTCCAAGAAAAACCAGATCATTTATTCACTGGTCTAATAGGTGGTACCAATAACCGG
GTCCGGGTGTTCCTGCCAGATTCTCAGGCTCCCTGATTGGAGACAAGGCTGCCCTC
ACCATCACAGGGGCACAGACTGAAGATGAGGCAAGATATTTCTGTGCTCTATGGTA
CTCCTGCCTCTGGGTRTTCGGTGGAGGAACCAAACTGACTGTCCTAAGCCGWACKGT
CTCCTGCCTCTGTGTCTTCATCTTCCCGCCATCTGATGAGCAGTTGAAATCTGGAAC
GGCTGCACCATCTGTCTTCATCTTCCCGCCATCTATCCCAGAGAGGCCAAAGTACAGTG
GAAGGTGGATAACGCCTCCAATCGGGTAACTCCCAGGAGAGTGTCACAGAGCAGA
ACAGCAAGGACACCTACAGCCTCAGCAGCACCCTGACGCTGAGCAAAGCAGAC
TACGAGAAACACAAAGTCTACGCCTGCGAAGTCACCCATCAGGGCCTGAGYTYGCC
CGTCACAAAGAGCTTCAACAGGGGAAGAGTGTTAA

AGATCTGCTGTTGTGACTCAGGAATCTGCACTCACCACATCACCTGGTGAAACAGTC
ACACTCACTTGTCGCTCAAGTATTGGGGCTGTTACAACTAGTAACTATGCCAACTGG
GTCCAAGAAAAACCAGATCATTTATTCACTGGTCTAATAGGTGGTACCAATAACCGG
GTCCGGGTGTTCCTGCCAGATTCTCAGGCTCCCTGATTGGAGACAAGGCTGCCCTC
>ACCATCACAGGGGCACAGACTGAAGATGAGGCAAGATATTTCTGTGCTCTATGGTA
CTCCAACCTCTGGGTRTTCGGTGGAGGAACCAAACTGACTGTCCTAAGCCGWACKG
CTGCCTCTGTTGTCTTCATCTTCCCGCCATCTGATGAGCAGTTGAAATCTGGAA
CTGCCTCTGTTGTGTGCCTGCTGAATAACTTCTATCCCAGAGAGGCCAAAGTACAGT
GGAAGGTGGATAACGCCCTCCAATCGGGTAACTCCCAGGAGAGTGTCACAGAGCAG
GACAGCAAGGACACCACACACCCTCAGCAGCACCCTGACGCTGAGCAAAGCAGA
CTACGAGAAACACAAAGTCTACGCCTGCGAAGTCACCCATCAGGGCCTGAGYTYGC
CCGTCACAAAGACCTTCAACAGGGGAGAGTGTTAA

AGATCTGCTGTTGTGACTCAGGAATCTGCACTCACCACATCACCTGGTGAAACAGTC
ACACTCACTTGTCGCTCAAGTATTGGGGCTGTTACAACTAGTAACTATGCCAACTGG
GTCCAAGAAAAACCAGATCATTTATTCACTGGTCTAATAGGTGGTACCAATAACCGG
GCTCCGGGTGTTCCTGCCAGATTCTCAGGCTCCCTGATTGGAGACAAGGCTGCCCTC
ACCATCACAGGGGCACAGACTGAAGATGAGGCAAGATATTTCTGTGCTCTATGGTA
CTGCAACCTCTGGGTRTTCGGTGGAGGAACCAAACTGACTGTCCTAAGCCGWACKG
TGGCTGCACCATCTGTCTTCATCTTCCCGCCATCTGATGAGCAGTTGAAATCTGGAA
CTGCCTCTGTTGTGTGCCTGCTGAATAACTTCTATCCCAGAGAGGCCAAAGTACAGT
GGAAGGTGGATAACGCCCTCCAATCGGGTAACTCCCAGGAGAGTGTCACAGAGCAG
GACAGCAAGGACACCTACAGCCTCAGCAGCACCCTGACGCTGAGCAAAGCAGA
CTACGAGAAACACAAAGTCTACGCCTGCGAAGTCACCCATCAGGGCCTGAGYTYGC
CCGTCACAAAGAGCTTCAACAGGGGAGAGTGTTAA

RSAVVTQESALTTSPGETVTLTCRSSIGAVTTSNYANWVQEKPDHLFTGLIGGTNNRAPG VPARFSGSLIGDKAALTITGAQTEDEARYFCALWYSCLWVFGGGTKLTVLSRTVAAPSV FIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSKDSTYS LSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSXPVTKSFNRGEC RSAVVTQESALTTSPGETVTLTCRSSIGAVTTSNYANWVQEKPDHLFTGLIGGTNNRAPG VPARFSGSLIGDKAALTITGAQTEDEARYFCALWYSNLWVFGGGTKLTVLSRTVAAPSV FIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSKDSTYS LSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSXPVTKSFNRGEC RSAVVTQESALTTSPGETVTLTCRSSIGAVTTSNYANWVQEKPDHLFTGLIGGTNNRAPG VPARFSGSLIGDKAALTITGAQTEDEARYFCALWYCNLWVFGGGTKLTVLSRTVAAPSV FIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSKDSTYS LSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSXPVTKSFNRGEC RSEVTLVESRGDSVKPGGFLKLSCAASGFTLSGETMSWVRQTPEKRLEWVTTTLSGGGF
TFYSASVKGRFTISRDN
AQNNLYLQLNSLRSEDTALYFCASHRFVHWGHGTLVTVSAAKTTGPSVFPLAPSSKSTS
GGTAALGCLVKDYFPEP
VTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSRLYFLSSVVTVPFNSLGTQTYICNVNHKPSNTKVD
KKAEPKSCDKSRGPFEG
KPIPNPLLGLDSTRTGHHHHHHH

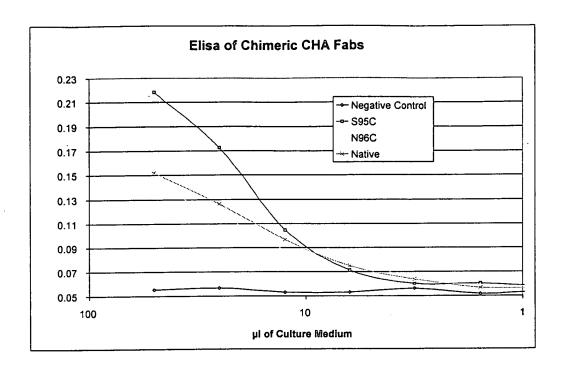


Fig. 16

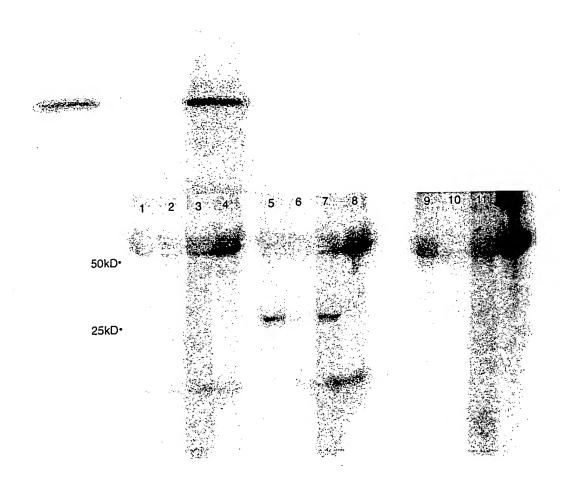


Fig. 17

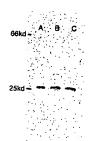


Fig. 18